

# **BẢN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

**Nghiên cứu sinh:** Mai Anh Quang

**Tên luận án:** *Nghiên cứu ảnh hưởng một số thông số của hai thân pháo đến chuyển động của pháo phòng không hai nòng 37mm K65 khi bắn.*

**Cơ sở đào tạo:** Học viện kỹ thuật quân sự

**Chuyên ngành:** Cơ kỹ thuật

**Mã số:** 9.52.01.01

**Cán bộ hướng dẫn khoa học:** 1. PGS. TS Đào Văn Đoàn

## **NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN**

1. Xây dựng được mô hình vật lý và toán học cho cơ hệ pháo phòng không hai nòng 37mm K65 bắn trên nền đất có tính đến biến dạng của nền, biến dạng đàn hồi của cơ cấu tầm - hướng và xem hai thân pháo là hai vật chuyển động độc lập.

2. Đã nghiên cứu đánh giá được ảnh hưởng một số thông số của hai thân pháo như: khe hở chảy dầu giữa vòng điều tiết và cán điều tiết, độ cứng của lò xo đẩy lên, lượng thiếu dầu trong cơ cấu hãm lùi, sai lệch thông số cơ cấu cò của hai thân pháo, độ cứng của nền và biến dạng của cơ cấu tầm - hướng đến chuyển động của pháo phòng không hai nòng 37mm K65 khi bắn.

*Hà Nội, ngày tháng 3 năm 2020*

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**

**NGHIÊN CỨU SINH**

**PGS. TS ĐÀO VĂN ĐOÀN**

**MAI ANH QUANG**